

برنامه درسی دوره کارشناسی زمین‌شناسی

نام درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
نیمسال اول	فارسی عمومی	عمومی	۳	۳	-	-
	ریاضی ۱	پایه	۳	۳	-	-
	شیمی عمومی	پایه	۳	۳	-	-
	آزمایشگاه شیمی عمومی	پایه	۱	-	۱	شیمی عمومی
	زمین‌شناسی فیزیکی	اصلی	۴	۳	۱	-
	بلورشناسی هندسی	اختیاری	۲	۲	-	-
	درس عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	۱	-
جمع			۱۹	۱۷	۳	
نیمسال دوم	زبان عمومی	عمومی	۳	۳	-	-
	درس عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
	ریاضی ۲	پایه	۳	۳	-	ریاضی ۱
	آمار مقدماتی	پایه	۲	۲	-	-
	فیزیک پایه ۱	پایه	۳	۲	۱	ریاضی ۱
	زمین‌شناسی تاریخی	اصلی	۳	۳	-	زمین‌شناسی فیزیکی
	بلورشناسی نوری	اصلی	۲	۱	۱	-
	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-	۱	-
جمع			۱۹	۱۵	۳	
نیمسال سوم	درس عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
	فیزیک پایه ۲	پایه	۳	۲	۱	فیزیک پایه ۱
	مبانی کامپیوتر	پایه	۲	۲	-	ریاضی ۲
	مبانی کانی‌شناسی	اصلی	۴	۳	۱	بلورشناسی نوری
	رسوب‌شناسی	اصلی	۳	۲	۱	مبانی کانی‌شناسی
	دیرینه‌شناسی - ماکروفسیل	اصلی	۳	۲	۱	زمین‌شناسی تاریخی
جمع			۱۷	۱۳	۴	
نیمسال چهارم	درس عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
	درس عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
	سنگ‌های رسوبی	اصلی	۳	۲	۱	رسوب‌شناسی
	سنگ‌های آذرین	اصلی	۳	۲	۱	مبانی کانی‌شناسی
	ریز دیرینه‌شناسی	اصلی	۳	۲	۱	زمین‌شناسی تاریخی
	نقشه‌برداری	اصلی	۲	۱	۱	-
	درس اختیاری	اختیاری	۲	۲	-	-
جمع			۱۷	۱۳	۴	
نیمسال پنجم	درس عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
	سنگ‌های دگرگونی	اصلی	۳	۲	۱	مبانی کانی‌شناسی
	چینه‌شناسی	اصلی	۳	۳	-	رسوب‌شناسی
	زمین‌شناسی ساختاری	اصلی	۴	۲	۲	ریاضی ۲
	سامانه اطلاعات جغرافیایی	اصلی	۲	۱	۱	نقشه‌برداری
	درس اختیاری	اختیاری	۲	۲	-	-
جمع			۱۶	۱۲	۴	
نیمسال ششم	درس عمومی	عمومی	۲	۲	-	-
	فتوزئولوژی	اصلی	۲	۱	۱	زمین‌شناسی ساختاری، چینه‌شناسی
	مبانی زمین‌شیمی	اصلی	۳	۳	-	شیمی عمومی، سنگ‌های آذرین
	زمین‌فیزیک	اصلی	۳	۳	-	فیزیک پایه ۲، زمین‌شناسی ساختاری
زمین‌شناسی نفت	تخصصی	۳	۳	-	چینه‌شناسی، زمین‌شناسی ساختاری	

-	زمین‌شناسی ساختاری	-	۳	۳	تخصصی	زمین‌شناسی مهندسی	
-	زمین‌شناسی ساختاری	-	۲	۲	اصلی	زمین ساخت	
		۱	۱۷	۱۸	جمع		
-	زمین‌شناسی، زمین‌شناسی ساختاری	-	۳	۳	تخصصی	زمین‌شناسی ایران	نیمسال هفتم
-	مبانی زمین‌شیمی	-	۳	۳	تخصصی	آب‌های زیرزمینی	
-	مبانی زمین‌شیمی	۱	۳	۴	تخصصی	زمین‌شناسی اقتصادی	
-	مبانی زمین‌شیمی	-	۳	۳	تخصصی	زمین‌شناسی زیست‌محیطی	
-	فتوزئولوژی	-	۲	۲	تخصصی	سنجش از راه دور	
-	-	-	۲	۲	اختیاری	درس اختیاری	
		۱	۱۶	۱۷	جمع		
زمین‌شناسی ایران	-	۱	-	۱	تخصصی	عملیات زمین‌شناسی ایران	نیمسال هشتم
-	زمین‌شناسی ایران	۴	-	۴	تخصصی	زمین‌شناسی صحرایی	
-	زبان خارجی	-	۲	۲	تخصصی	متون علمی زمین‌شناسی	
-	-	-	۲	۲	اختیاری	درس اختیاری	
-	-	-	۲	۲	اختیاری	درس اختیاری	
		۵	۶	۱۱	جمع		